植 物 分 类 学 报

第18卷 第1期 ACTA PHYTOTAXONOMICA SINICA 1980年2月

古 山 龙 属 一 新 种

罗 献 瑞

(中国科学院华南植物研究所)

A NEW SPECIES OF ARCANGELISIA BECC. (MENISPERMACEAE)

Lo Hsien-shui

(*South China Institute of Botany, Academia Sinica*)

古山龙属植物虽然种类很少，由于叶形、花序和花的特征都很相似，种类的准确鉴定有一定困难。我们认为本属种类划分主要应根据果实和内果皮的形状和大小，以及内果皮上被覆物的特点，在整理本所的标本时，发现一新种发表如下。

古山龙 别名：黄连藤 新种 图1

Arcangelisia gusanlung H. S. Lo, sp. nov. Fig. 1

A. loureiri auct. non (Pierre) Diels: Merr. in Lingnan Sci. Journ. **5**: 76. 1927; Yamamoto in Taiwania **1**: 28. 1948; 陈焕镛，海南植物志 **1**: 317. 1964; 连文琰，植物分类学报 (Acta Phytotax. Sinica) **13**: 34. 1975.

Species endocarpiis neque rugosis neque spinulosis a congeneribus diversa.

Liana grandis. Caulis lignosus, griseus, in sectione transversali flavus; ramulus glaber, cylindricus, longistrorsum striato-sulcatus. Foliorum lamina coriacea, lateovata vel ovato-orbiculata, 8—13 cm longa, 6—9.5 cm lata, apice subcuspidata, basi subtruncata vel fere rotunda raro subcordata, supra. in sicc. fuliginea, subtus brunnea, ad nervorum axillas pilosa, ceterum glabra; nervi 5-palmati. Inflorescentia ♂ paniculata, 5—8 cm longa, subglabra, breve ramosa; flos ♂: tepala 9, in cyclis trimeris seriata, 3 extima subovata, 0.6—0.8 mm longa, margine serrulata vel erosa, 3 media oblongo-elliptica, 2.2—2.3 mm longa, 3 extima concava, subnaviculiformia, connata. Inflorescentia ♀ ignota. Infructescentia e ramis vetustioribus orta. Drupa stipite percrasso 0.7—1.5 cm longo 0.5—0.7 cm diam. praedita, compresse globosa, 2.5—3 cm longa; pericarpium crasse carnosum, flavum, sicc. nigrescens; endocarpium compresse subglobo-

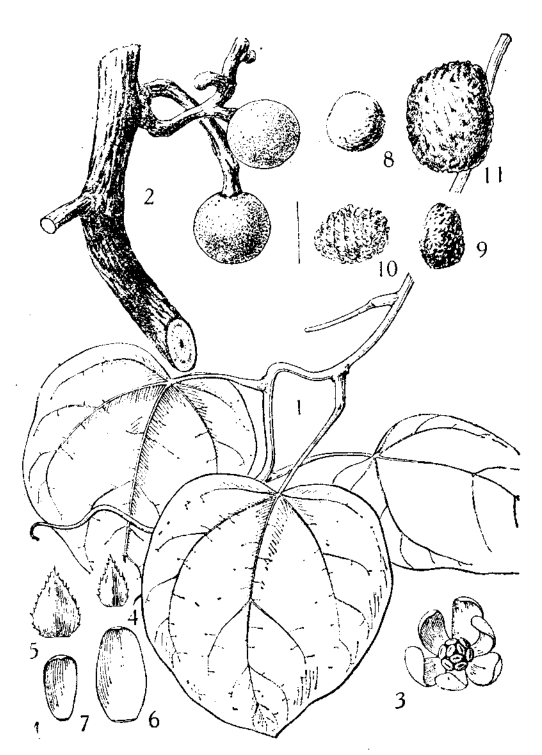


图1 1—8 古山龙 Arcangelisia gusanlung 1.枝和叶，2.老枝上的果序，3.雄花，4.小苞片，5—7.花被片(外、中、内轮)，8.内果皮；9.A. loureiri Pierre 内果皮；10.A. flava (L.) Merr. 内果皮(仿 Diels, 1910)；11.A. tympanopoda (Lauterb. et K. Schum.) Diels 内果皮(仿 Diels, 1910)。

(下转 99 页)

（上接 100 页）

sum, osseum, circ. 2.2 cm longum, 1.5 cm latum, sublaevigatum, pilis longis crispis ferruginosis obtectum.

Guangdong, Hainan, Ya xian, 16. VI. 1975, Y. Tsoong 60159 (Type); ibidem, F. C. How 70765; Baishaxian, S. K. Lau 26396; Wanningxian, X. K. Zheng 1528; Faanta, McClure 9159.

木质大藤本；茎和老枝灰色或暗灰色，有不规则的纵裂纹，横断面鲜黄色；小枝圆柱状，有整齐的直线纹，无毛。叶片革质至厚革质，阔卵形至阔卵状近圆形，长 8—13 厘米，宽 6—9.5 厘米，顶端常骤尖，基部近截平或微圆，很少近心形，干时上面黑褐色，下面茶褐色，仅下面脉腋内被毛，上面稍有光泽；掌状脉 5 条，网状小脉在下面较清楚；叶柄着生在叶片的近基部，稍直，两端肿胀，比叶片短。雄花序通常生于老枝叶痕之上，为圆锥花序，长 5—8 厘米，分枝较短，近无毛；雄花：花被片 9，排成 3 轮，外轮近卵形，长 0.6—0.8 毫米，边缘啮蚀状或有小锯齿，中轮长圆状椭圆形，长2.2—2.3 毫米，内轮凹，近舟状，长 2—2.2 毫米；聚药雄蕊有 9 个花药。雌花序未见。果序生于老茎或老枝上，果柄粗壮，长 0.7—1.5 厘米，果近球形，稍扁，长 2.5—3 厘米，成熟时黄色，后变黑色，外果皮厚肉质，内果皮骨质，扁球形，宽约 2.2 厘米，厚约 1.5 厘米，表面平坦，被锈色皱卷长毛，胎座迹柄状。

广东，海南岛，崖县，天崖公社，力材岭，果黄色至黑色，1975 年 6 月 16 日，钟义 60159（模式标本，存中国科学院华南植物研究所）；同地，侯宽昭 70765；白沙县，刘心祈 26396；番打，McClure 9159；万宁县，郑锡坤 1528。

本种的根和茎都含有多种生物碱，如小檗碱 berberine 和巴马丁 palmatine 等，是海南民间常用的一种退热剂，也有很好的退热作用。